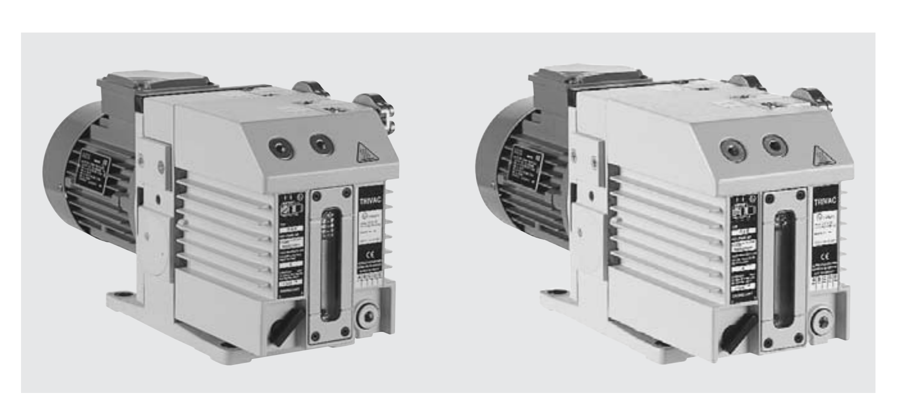
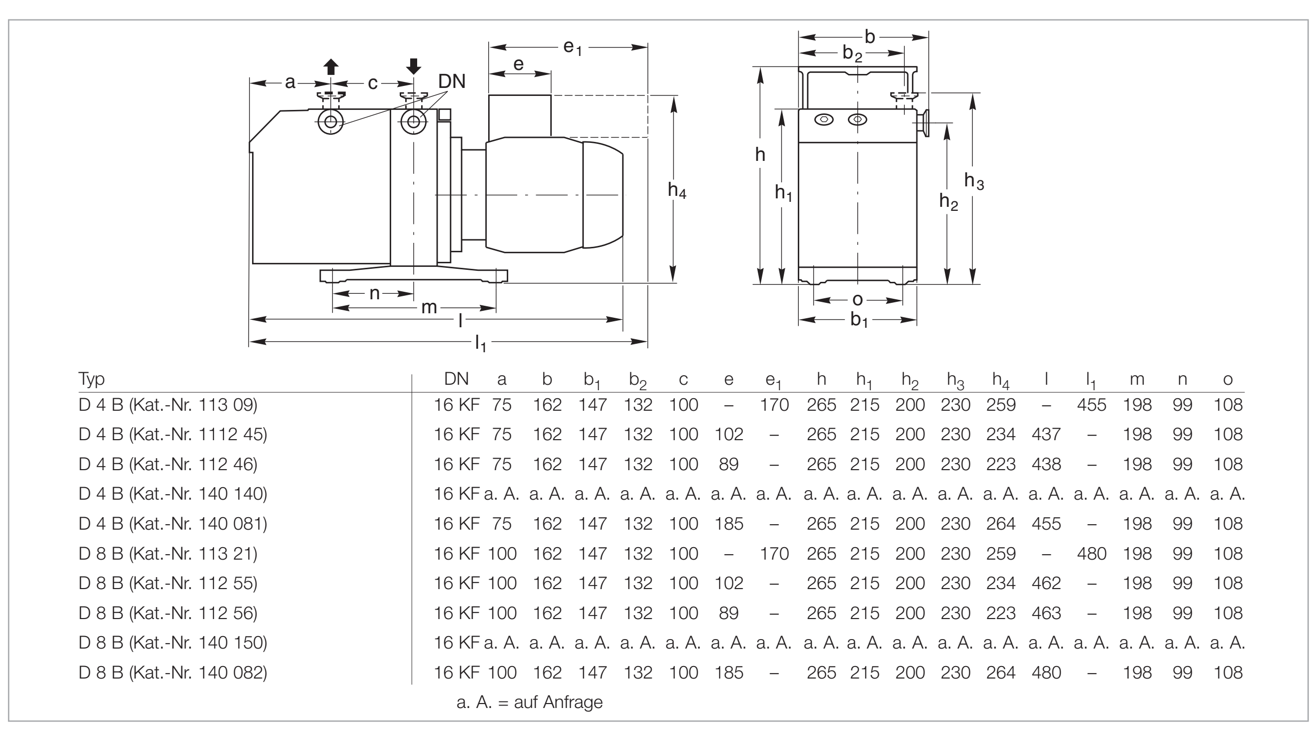
TRIVAC D 4 B und D 8 B



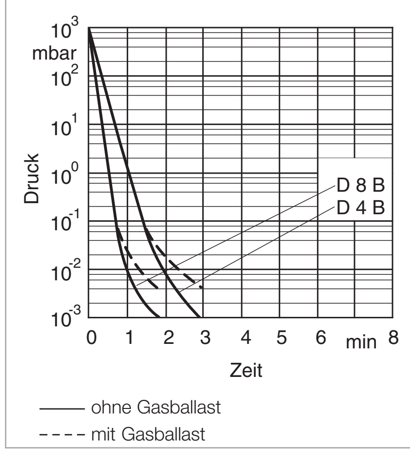
TRIVAC D 4 B (links) und TRIVAC D 8 B (rechts)



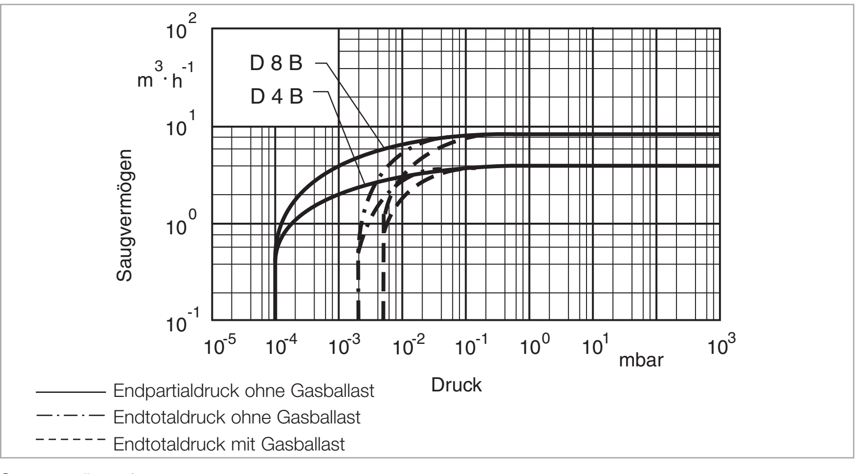
Typ	DN	a	b	b_1	b_2	c	e	e_1	h	h_1	h_2	h_3	h_4	l	l_1	m	n	o
D 4 B (Kat.-Nr. 113 09)	16 KF	75	162	147	132	100	–	170	265	215	200	230	259	–	455	198	99	108
D 4 B (Kat.-Nr. 1112 45)	16 KF	75	162	147	132	100	102	–	265	215	200	230	234	437	–	198	99	108
D 4 B (Kat.-Nr. 112 46)	16 KF	75	162	147	132	100	89	–	265	215	200	230	223	438	–	198	99	108
D 4 B (Kat.-Nr. 140 140)	16 KF	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
D 4 B (Kat.-Nr. 140 081)	16 KF	75	162	147	132	100	185	–	265	215	200	230	264	455	–	198	99	108
D 8 B (Kat.-Nr. 113 21)	16 KF	100	162	147	132	100	–	170	265	215	200	230	259	–	480	198	99	108
D 8 B (Kat.-Nr. 112 55)	16 KF	100	162	147	132	100	102	–	265	215	200	230	234	462	–	198	99	108
D 8 B (Kat.-Nr. 112 56)	16 KF	100	162	147	132	100	89	–	265	215	200	230	223	463	–	198	99	108
D 8 B (Kat.-Nr. 140 150)	16 KF	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
D 8 B (Kat.-Nr. 140 082)	16 KF	100	162	147	132	100	185	–	265	215	200	230	264	480	–	198	99	108

a. A. = auf Anfrage

Maßzeichnung der TRIVAC D 4 B und D 8 B



Auspumpzeitkurven eines 10-l-Behälters



Saugvermögenskurven

Technische Daten		**TRIVAC D 4 B zweistufig**	**TRIVAC D 8 B zweistufig**
Nennsaugvermögen [1]	$m^3 \cdot h^{-1}$	4,8	9,7
Saugvermögen [1]	$m^3 \cdot h^{-1}$	4,2	8,5
Endpartialdruck ohne Gasballast [1]	mbar	10^{-4}	10^{-4}
Endtotaldruck ohne Gasballast [1]	mbar	$< 2 \cdot 10^{-3}$	$< 2 \cdot 10^{-3}$
Endtotaldruck mit Gasballast [1]	mbar	$< 5 \cdot 10^{-3}$	$< 5 \cdot 10^{-3}$
Wasserdampfverträglichkeit [1]	mbar	30	25
Wasserdampfkapazität	g/h	93	157
Ölfüllung, min. / max.	l	0,3 / 0,8	0,3 / 0,9
Schallpegel [2] nach DIN 45 635, ohne / mit Gasballast	dB(A)	50 / 52	50 / 52
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+12 bis +40	+12 bis +40
Motorleistung [2]	W	370	370
Drehzahl	min^{-1}	1500	1500
Motorschutzart	IP	54	54
Gewicht [2]	kg	18,7	21,2
Anschlüsse, Saug- und Druckseite	DN	16 KF	16 KF

[1] Nach DIN 28 400 ff

[2] Länge, Gewicht, Motorleistung, Drehzahl und Schallpegel für die Versionen mit Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz. Davon abweichende Daten für Versionen mit anderen Motoren und weitere motorabhängige Daten finden Sie im Abschnitt „Produkte“, Absatz „Motorabhängige Daten TRIVAC B, BCS und BCS-PFPE“

Bestelldaten	TRIVAC D 4 B zweistufig	TRIVAC D 8 B zweistufig
TRIVAC B ohne Motor mit Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz [1)] mit Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz / 250/440 V, 60 Hz [1)] 230/400 V, 50 Hz, ATEX Kategorie 3 innen und 3 außen innen: II (i) 3G IIC T4 (50 Hz) außen: II (o) 3G IIC T3 (50 Hz) mit Dual Voltage Motor [2)] 100-120 V, 50/60 Hz und 200-240 V, 50/60 Hz	**Kat.-Nr. 113 07** **Kat.-Nr. 112 45** **Kat.-Nr. 112 46** **Kat.-Nr. 140 140** **Kat.-Nr. 140 081 [2)]**	**Kat.-Nr. 113 17** **Kat.-Nr. 112 55** **Kat.-Nr. 112 56** **Kat.-Nr. 140 150** **Kat.-Nr. 140 082 [2)]**
Netzkabel für Dual Voltage Motor [2)] 230 V SCHUKO-Stecker 230 V UK-Stecker 230 V CH-Stecker 230 V NEMA-Stecker (200-240 V) 115 V NEMA-Stecker 100-120 V	 **Kat.-Nr. 200 81 091** **Kat.-Nr. 200 81 097** **Kat.-Nr. 200 81 099** **Kat.-Nr. 200 81 141** **Kat.-Nr. 200 81 090**	 **Kat.-Nr. 200 81 091** **Kat.-Nr. 200 81 097** **Kat.-Nr. 200 81 099** **Kat.-Nr. 200 81 141** **Kat.-Nr. 200 81 090**
Netzadapter (250 V AC, 10 A, L+N+PE) Nur für 1 Phasen-Pumpen in der Schweiz erforderlich	**Kat.-Nr. 800 001 274**	**Kat.-Nr. 800 001 274**
Zubehör		
Staubfilter FS 2-4	**Kat.-Nr. 186 05**	**Kat.-Nr. 186 05**
Feinvakuum-Adsorptionsfalle FA 2-4	**Kat.-Nr. 187 05**	**Kat.-Nr. 187 05**
Adsorptionsfalle mit Aluminiumoxid Aktiviertes Aluminiumoxid, 1,3 kg (ca. 2 l)	**Kat.-Nr. 854 14** **Kat.-Nr. 854 10**	**Kat.-Nr. 854 14** **Kat.-Nr. 854 10**
Tiefkühlfalle TK 4-8	**Kat.-Nr. 188 20**	**Kat.-Nr. 188 20**
Auspuff-Filter AF 4-8	**Kat.-Nr. 189 06**	**Kat.-Nr. 189 06**
Auspuff-Filter mit Schmiermittel-Rückführung AR 4-8	**Kat.-Nr. 189 20**	**Kat.-Nr. 189 20**
Kondensat-Abscheider AK 4-8	**Kat.-Nr. 188 06**	**Kat.-Nr. 188 06**
Mechanisches Ölfilter OF 4-25	**Kat.-Nr. 101 91**	**Kat.-Nr. 101 91**
Chemisches Ölfilter CF 4-25	**Kat.-Nr. 101 96**	**Kat.-Nr. 101 96**
Anschlussstück für Gasballast-Einlass M 16 x 1,5 – DN 16 KF	**Kat.-Nr. 168 40**	**Kat.-Nr. 168 40**
Öl-Ablasshahn M 16 x 1,5	**Kat.-Nr. 190 90**	**Kat.-Nr. 190 90**
Ersatzteile		
Innenteil	**Kat.-Nr. E 200 10 989**	**Kat.-Nr. E 200 10 991**
Großes Wartungs Kit (ohne Öl)	**Kat.-Nr. EK 110 002 622**	**Kat.-Nr. EK 110 002 620**
Kleines Wartungs Kit (ohne Öl)	**Kat.-Nr. EK 110 002 628**	**Kat.-Nr. EK 110 002 627**
Simmerring Austausch Kit	**Kat.-Nr. EK 110 002 631**	**Kat.-Nr. EK 110 002 631**
Kleinteile Kit	**Kat.-Nr. EK 110 002 634**	**Kat.-Nr. EK 110 002 634**

[1)] Zertifiziert nach 94/9/EG (ATEX), Kategorie 3 innen. Innen: II (i) 3G IIC T4 (50 Hz), T3 (60 Hz)

[2)] Ein Netzkabel muss zusätzlich bestellt werden